ROG GR8

Benutzerhandbuch

G9561
Erste Ausgabe
August 2014

URHEBERRECHTINFORMATION

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") mit jeglichen Mitteln in jeglicher Form reproduziert, übertragen, transkribiert, in Wiederaufrufsystemen gespeichert oder in jegliche Sprache übersetzt werden, abgesehen von vom Käufer als Sicherungskopie angelegter Dokumentation.

ASUS BIETET DIESES HANDBUCH IN SEINER VORLIEGENDEN FORM AN, OHNE JEGLICHE GARANTIE, SEI SIE DIREKT ODER INDIREKT, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF INDIREKTE GARANTIEN ODER BEDINGUNGEN BEZÜGLICH DER VERKÄUFLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. IN KEINEM FALL IST ASUS, SEINE DIREKTOREN, LEITENDEN ANGESTELLTEN, ANGESTELLTEN ODER AGENTEN HAFTBAR FÜR JEGLICHE INDIREKTE, SPEZIELLE, ZUFÄLLIGEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN AUFGRUND VON PROFITVERLUSTEN, GESCHÄFTSVERLUSTEN, NUTZUNGS- ODER DATENVERLUSTEN, UNTERBRECHUNG VON GESCHÄFTSABLÄUFEN ET CETERA), SELBST WENN ASUS VON DER MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN UNTERRICHTET WURDE, DIE VON DEFEKTEN ODER FEHLERN IN DIESEM HANDBUCH ODER AN DIESEM PRODUKT HERRÜHREN.

In diesem Handbuch erscheinende Produkte und Firmennamen könnten eingetragene Warenzeichen oder Copyrights der betreffenden Firmen sein und dienen ausschließlich zur Identifikation oder Erklärung und zum Vorteil des jeweiligen Eigentümers, ohne Rechtsverletzungen zu beabsichtigen. .

DIE TECHNISCHE DATEN UND INFORMATION IN DIESEM HANDBUCH SIND NUR ZU INFORMATIONSZWECKEN GEDACHT, SIE KÖNNEN JEDERZEIT OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND SOLLTEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG SEITENS ASUS ANGESEHEN WERDEN.

ASUS ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG FÜR JEGLICHE FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN, DIE IN DIESEM HANDBUCH AUFTRETEN KÖNNTEN, EINSCHLIESSLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Es können Sachverhalte auftreten, bei denen Sie aufgrund eines Fehlers seitens ASUS oder anderer Haftbarkeiten berechtigt sind, Schadensersatz von ASUS zu fordern. In jedem einzelnen Fall, ungeachtet der Grundlage, anhand derer Sie Schadensansprüche gegenüber ASUS geltend machen, haftet ASUS maximal nur mit dem vertraglich festgesetzten Preis des jeweiligen Produktes bei Körperverletzungen (einschließlich Tod) und Schäden am Grundeigentum und am Sachvermögen oder anderen tatsächlichen und direkten Schäden, die aufgrund von Auslassung oder Verrichtung gesetzlicher Pflichten gemäß dieser Garantieerklärung erfolgen.

ASUS ist nur für verantwortlich für bzw. entschädigt Sie nur bei Verlust, Schäden oder Ansprüchen, die aufgrund eines vertraglichen, zivilrechtlichen Bruchs dieser Garantieerklärung seitens ASUS entstehen.

Diese Einschränkung betrifft Lieferanten und Weiterverkäufer von ASUS. Sie stellt das Höchstmaß dar, mit dem ASUS, seine Lieferanten und Ihr Weiterverkäufer insgesamt verantwortlich sind.

UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET ASUS FÜR FOLGENDES: (1) SCHADENSANSPRÜCHE AN SIE VON DRITTEN; (2) VERLUST VON ODER SCHÄDEN AN AUFZEICHNUNGEN ODER DATEN; ODER (3) BESONDERE, SICH ERGEBENDE ODER INDIREKTE SCHÄDEN ODER WIRTSCHAFTLICHE FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH VERLUST VON PROFITEN ODER SPAREINLAGEN), AUCH WENN ASUS, SEINE LIEFERANTEN ODER IHR WEITERVERKÄUFER VON DIESER MÖGLICHKEIT IN KENNTNIS GESETZT IST.

SERVICE UND UNTERSTÜTZUNG

Besuchen Sie unsere mehrsprachige Webseite unter http://support.asus.com

Inhaltsverzeichnis

Über diese Anleitung 5
Anmerkungen zu diesem Handbuch 5
Typographie 5
Verpackungsinhalt 6

Kennenlernen Ihres ROG GR8

Produkteigenschaften 8
Vorderseite 8
Unterseite 10
Oberseite 10
Rückseite 11

Verwendung Ihres ROG GR8

Erste Schritte 16
Aufstellen Ihres ROG GR8 16
Verbinden des Netzteils 17
Anzeigegeräte anschließen 19
Anschluss einer Tastatur und einer Maus 20
Anschalten Ihres ROG GR8 21
Miracast-Empfänger verwenden 22
Ihr System wiederherstellen 25
Ihren PC wiederherstellen 25
Wiederherstellung mit einer System-Image-Datei durchführen 26
Alles entfernen und Windows neu installieren 27
Ausschalten Ihres ROG GR8 28
Ihren ROG GR8 in den Ruhezustand versetzen 28
BIOS-Setup aufrufen 28
BIOS schnell aufrufen 29

Inhaltsverzeichnis

Ihren ROG GR8 nachrüsten

Speichermodule nachrüsten 32

2,5-Zoll-Speicherlaufwerk installieren 37

Anhang

Sicherheitsinformationen 44

Einrichten Ihres Systems 44

Umsicht bei der Benutzung 44

Richtlinien und Vorschriften 46

ASUS Kontaktinformation 52

Über diese Anleitung

Diese Anleitung liefert Informationen über die Hardware- und Softwaremerkmale Ihres PCs, geordnet in folgenden Kapiteln:

Kapitel 1: Kennenlernen Ihrer Chromebox

Dieses Kapitel beschreibt die Hardware-Komponenten Ihres ROG GR8.

Kapitel 2: Ihren ROG GR8 verwenden

Dieses Kapitel liefert Informationen zur Nutzung Ihres ROG GR8.

Kapitel 3: Ihren ROG GR8 nachrüsten

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie den Speicher Ihres ROG GR8 mit Speichermodulen aufrüsten.

Anhang

Hier finden Sie Hinweise und Sicherheitsanweisungen für Ihren ROG GR8.

Anmerkungen zu diesem Handbuch

Zum Hervorheben wichtiger Informationen sind manche Textabschnitte in diesem Handbuch wie folgt gekennzeichnet:

WICHTIG! Dies Meldung enthält wichtige Informationen denen Sie folgen müssen, um die Aufgabe fertig zu stellen.

HINWEIS: Diese Meldung enthält zusätzliche Informationen und Tipps, die Ihnen bei der Fertigstellung einer Aufgabe helfen können.

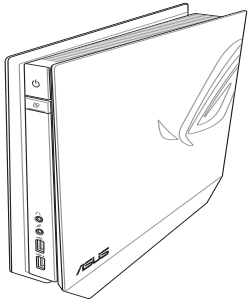
Warnung! Diese Mitteilung enthält wichtige Informationen, die zur Gewährleistung Ihrer Sicherheit, bei der Durchführung von Aufgaben und zur Verhinderung von Schäden, an den Daten und Komponenten Ihres ROG GR8 befolgt werden müssen.

Typographie

Fetter Text	Zeigt Ihnen ein Menü oder ein Element welches ausgewählt werden muss.
KURSIV	Diese Schriftart zeigt Ihnen die Taste, die Sie auf der Tastatur drücken müssen.

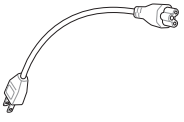
Verpackungsinhalt

Stellen Sie sicher, dass Ihr ROG GR8-Paket die folgenden Artikel enthält.

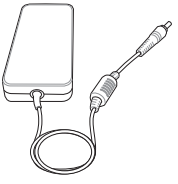


ROG GR8

Technische Dokumentationen



Netzkabel*



Netzteil*

Schraubensatz

HINWEIS: Technische Daten und Lieferumfang Ihres Produkts können sich je nach Land oder Region unterscheiden.

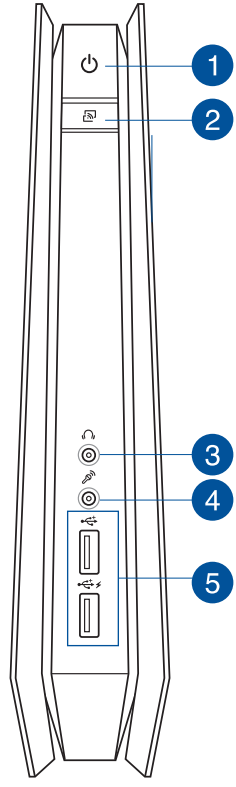
WICHTIG! Falls das Gerät oder seine Komponenten bei normalem Einsatz innerhalb der Garantiezeit ausfallen oder Defekte aufweisen sollten, bringen Sie es mitsamt Garantiekarte zum ASUS-Kundendienst und lassen die defekten Komponenten austauschen.

1

Kennenlernen Ihres ROG GR8

Produkteigenschaften

Vorderseite



1 **Stromschalter**

Drücken Sie diese Taste zum Ein- und Ausschalten Ihres ROG GR8.

2 **Miracast-Empfängertaste**

Die Miracast-Empfängertaste ermöglicht Ihnen das Spiegel der Anzeige von anderen Miracast-fähigen Geräten.

3 **Kopfhörer-Ausgangsbuchse**

Am Stereokopfhöreranschluss können Sie Kopfhörer am Audioausgangssignal des Systems anschließen.

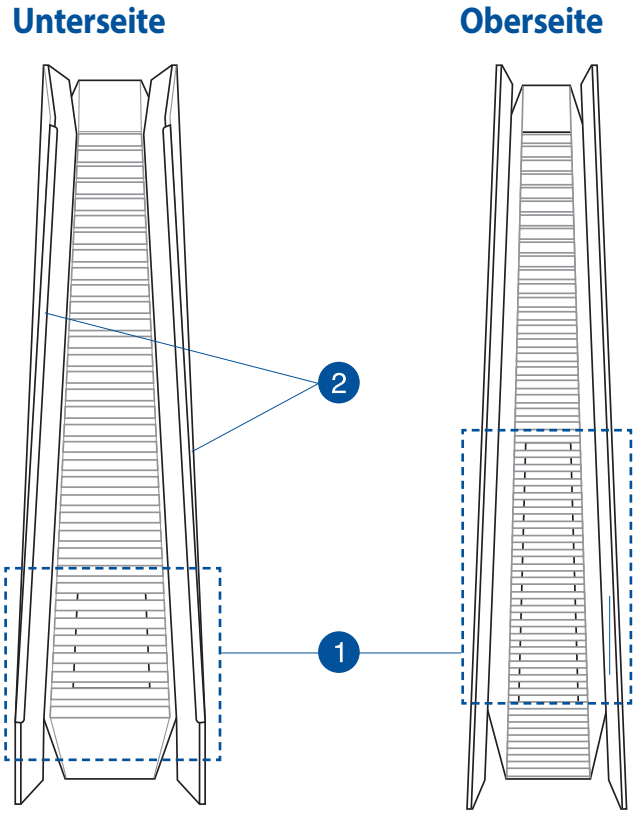
4 **Mikrofonbuchse**

An diesen Anschluss schließen Sie ein Mikrofon für Videokonferenzen, Sprachaufzeichnungen oder einfache Audioaufnahmen an.

5 **USB 2.0-Anschlüsse (mit USB-Ladegerätefunktion)**

Dieser USB-Anschluss (Universal Serial Bus)2.0 ist mit USB 2.0- oder USB 1.1-Geräten kompatibel, z. B. Tastaturen, Zeigegeräten, Flash-Laufwerken, externen Festplatten, Lautsprechern, Kameras und Druckern.

Der USB 2.0-Port mit Symbol kommt mit einer USB Charger (USB-Ladegerätefunktion), mit der Sie Mobilgeräte aufladen können, selbst wenn sich Ihr ROG GR8 im Ruhezustand, Tiefschlafmodus oder S5-Modus befindet.



1

Lüftungsöffnungen

Die Belüftungsöffnungen sorgen dafür, dass kühlere Luft in Ihr ROG GR8-Gehäuse gelangt und heiße Luft ausströmt.

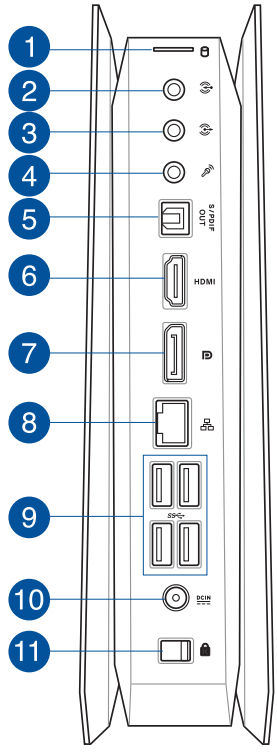
> **WICHTIG!** Damit Wärme optimal abgeleitet werden kann, achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze nicht blockiert oder verstopft werden.

2

Gummifüße

Die Gummifüße helfen dabei zu verhindern, dass der ROG GR8 rutscht; dies gewährleistet mehr Stabilität, wenn der ROG GR8 aufrecht aufgestellt wird.

Rückseite



1 LED-Indikator Festplatte/Laufwerk

Diese Anzeige leuchtet, wenn Ihr ROG GR8 auf die internen Speicherlaufwerke zugreift.

2 Audioeingang

Dieser 1/8-Zoll-Stereoeingang kann zum Anschließen einer Stereoaudioquelle am ROG GR8 genutzt werden. Dies eignet sich vor allem zum Hinzufügen von Ton zu Multimedia-Applikationen.

3 Audioausgangsbuchse

An diesem Stereoanschluss können Sie verstärkte Lautsprecher am Audioausgangssignal des Systems anschließen.

4 **Mikrofonbuchse**

An diesen Anschluss schließen Sie ein Mikrofon für Videokonferenzen, Sprachaufzeichnungen oder einfache Audioaufnahmen an.

5 S/PDIF **Digitaler Audioausgang (S/PDIF, optisch)**

Der optische Sony/Philips Digital Interface-Ausgang (S/PDIF) ermöglicht die Übertragung von Digitalton von Ihre ROG GR8 zu einem externen Verstärker oder Fernsehgerät.

6 HDMI **HDMI-Anschluss**

Der HDMI (High Definition Multimedia Interface) -Anschluss unterstützt ein Full-HD- Gerät, ie z. B. einen LCD-Fernseher, um Ihre Videoausgabe auf einer größeren Anzeige zu betrachten.

7 **DisplayPort-Anschluss**

Verwenden Sie diesen Anschluss zum Verbinden Ihres ROG GR8Cs mit einem externen DisplayPort-, VGA-, DVI- oder HDMI-Display.

8 **LAN-Anschluss**

Der 8-polige RJ-45 LAN-Anschluss unterstützt ein Standardnetzwerkkabel zur Verbindung mit einem lokalen Netzwerk.

9 SS **USB 3.0-Anschluss**

Dieser Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) -Anschluss bietet Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s und ist abwärtskompatibel zu USB 2.0.

10 Strom (DC)-Eingang (DC 19V)

Das mitgelieferte Netzteil wandelt Wechselstrom in Gleichstrom, welcher für die Stromversorgung des Gerätes benötigt wird, um. Der PC wird über diese Buchse mit Strom versorgt. Um eine Beschädigung des PCs zu vermeiden, verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil.

Warnung!Das Netzteil kann sich während des Betriebes erwärmen. Decken Sie es nicht ab und halten Sie es von Ihrem Körper fern.

11 Sperrriegel der Abdeckung +Kensington-Sicherheitsschlitz

Der Sperrriegel der Abdeckung befestigt die seitliche Abdeckung an Ihrem ROG GR8.

Über den Kensington-Sicherheitsschlitz können Sie Ihren ROG GR8 mit Kensington®-Sicherheitsprodukten absichern.

2

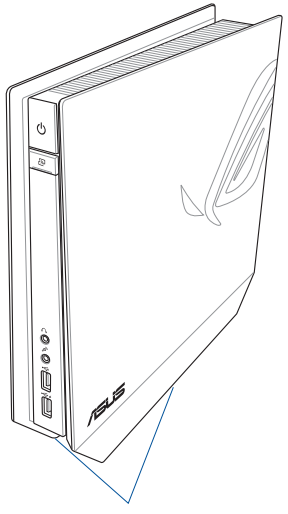
Verwendung Ihres ROG GR8

Erste Schritte

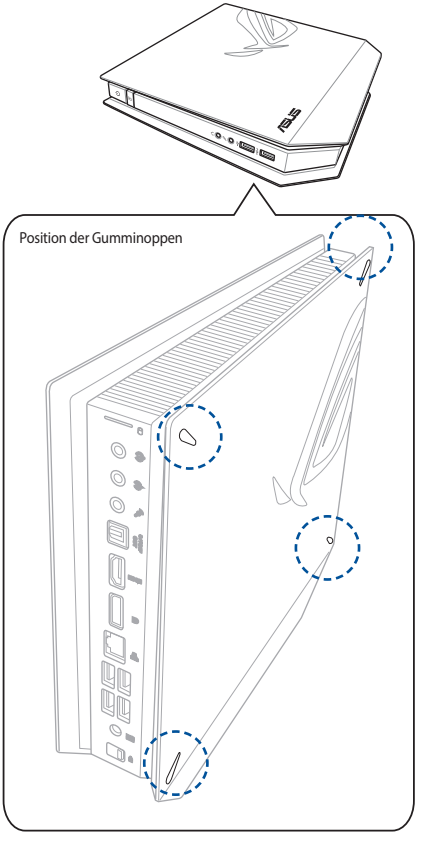
Aufstellen Ihres ROG GR8

Der ROG GR8 kann aufrecht oder liegend aufgestellt werden. Stellen Sie bei der Aufstellung Ihres ROG GR8 sicher, dass die Gumminoppen oder Gummifüße mit der flachen und stabilen Fläche Ihres Tischs oder Schreibtischs in Kontakt stehen.

Stehend



Liegend



Verbinden des Netzteils

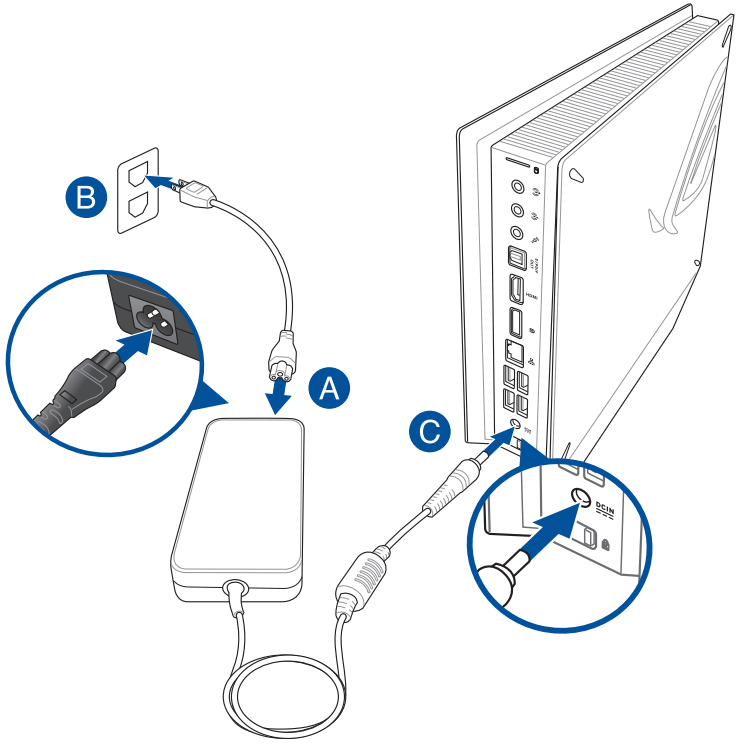
So schließen Sie das Netzteil an Ihren ROG GR8 an:

A. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil.

B. Verbinden Sie das Netzteil mit einer 100 V ~ 240 V Steckdose.

C. Schließen Sie den kleinen Netzteilstecker an den Stromanschluss (DC) Ihres ROG GR8 an.

HINWEIS: Das Netzteil kann optisch je nach Modell und Region variieren.



WICHTIG!

- Wir raten dringend, ausschließlich das mit Ihrem ROG GR8 gelieferte Netzteil nebst Kabel zu verwenden.
- Schließen Sie das Netzteil Ihres ROG GR8 unbedingt an eine geerdete Steckdose an.
- Die Steckdose muss leicht zugänglich sein und sich in der Nähe Ihres ROG GR8 befinden.
- Trennen Sie Ihren ROG GR8 vom Netzstrom, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

Anzeigegeräte anschließen

Sie können ein Display oder Projektor an Ihr ROG GR8, über die folgenden Anschlüsse anschließen:

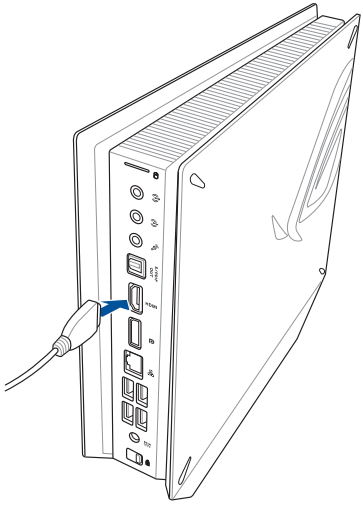
- HDMI-Anschluss
- DisplayPort-Anschluss
- VGA-Anschluss (mit einem DisplayPort-zu-VGA-Adapter oder einem HDMI-zu-VGA-Adapter verwenden) (mit einem HDMI-zu-DVI-Adapter verwenden)
- DVI-Anschluss (mit einem HDMI-DVI-Adapter)

HINWEIS:HDMI-zu-DVI-Adapter, DisplayPort-zu-VGA-Adapter oder HDMI-zu-VGA-Adapter werden separat erworben.

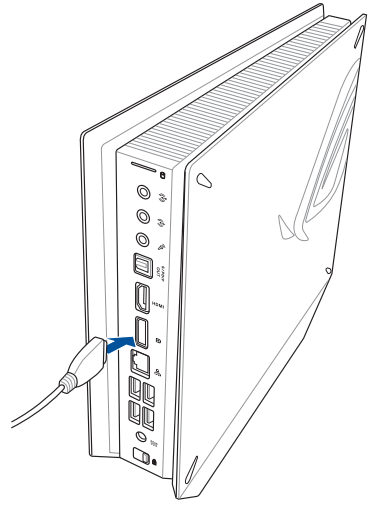
So schließen Sie einen Monitor an Ihren ROG GR8 an:

Schließen Sie ein Display-Kabel entweder an den HDMI-Anschluss oder Displayport an.

Verbinden eines Displays via HDMI-Anschluss



Display per DisplayPort-Anschluss verbinden



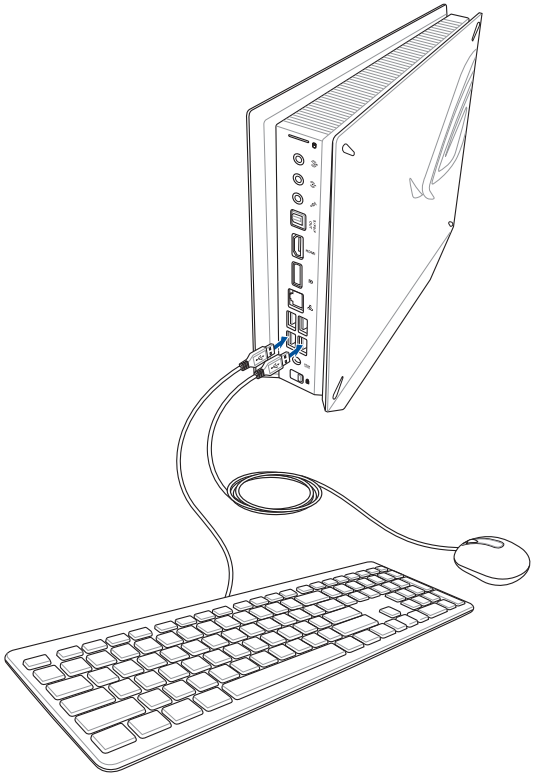
Anschluss einer Tastatur und einer Maus

Sie können auch eine beliebige USB-Tastatur und Maus an den ROG GR8 anschließen. Auch USB-Empfänger für kabellose Tastaturen und Mäuse lassen sich anschließen.

So verbinden Sie eine Tastatur und Maus mit Ihrem ROG GR8:

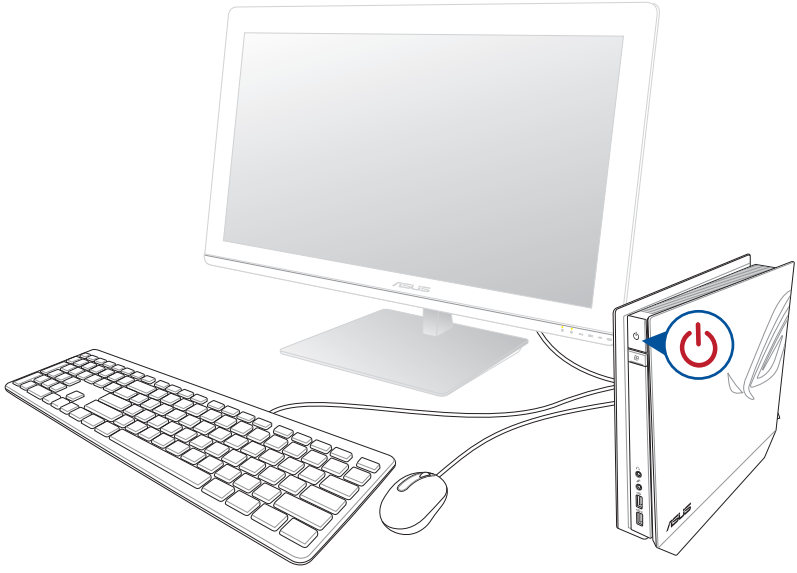
Schließen Sie das USB-Kabel von Tastatur und Maus an einen beliebigen freien USB 2.0-Port Ihres ROG GR8 an.

Anschluss einer USB-Tastatur und Maus



Anschalten Ihres ROG GR8

Drücken Sie den Ein/Ausschalter, um Ihren ROG GR8 einzuschalten.



Miracast-Empfänger verwenden

Der ROG GR8 ermöglicht Ihnen die Spiegelung der Anzeige von anderen Miracast-fähigen Geräten oder PCs über die Miracast-Empfängerfunktion.

HINWEIS: Die Miracast-Anzeige wird nur am HDMI-Port unterstützt.

Miracast-fähiges Android-Gerät verbinden

1. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit Ihrem ROG GR8.
2. Drücken Sie die Miracast-Empfängertaste.

HINWEIS: Die LED an der Miracast-Empfängertaste leuchtet auf und wird rot, was anzeigt, dass die Miracast-Empfängerfunktion aktiviert ist.

3. Stellen Sie am Miracast-fähigen Android-Gerät sicher, dass die WLAN-Optionen auf **ON (Ein)** gesetzt sind; suchen und öffnen Sie dann die Miracast-App.

HINWEISE:

- Miracast ist bei einigen Android-Geräten als Drahtlosanzeige, Bildschirmspiegelung und All Share Cast bekannt.
- Miracast wird bei Android™-Geräten mit 4.2 oder aktuelleren Versionen unterstützt.

4. Richten Sie die Anzeigesuche ein, beachten Sie dann die am ROG GR8 gezeigte SSID. Wählen Sie die SSID des ROG GR8 und koppeln Sie ihn mit Ihrem Miracast-fähigen Android-Gerät.

Windows® 8.1- / Windows 8.1 PRO-Geräte verbinden

1. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit Ihrem ROG GR8.
2. Drücken Sie die Miracast-Empfängertaste.

   HINWEIS: The LED on the Miracast Receiver button lights up and turns to red to indicate that the Miracast Receiver function is enabled.

3. Rufen Sie an Ihrem Gerät mit Windows® 8.1- / Windows 8.1 PRO-Betriebssystem die Charms-Leiste auf und wählen Sie **Devices (Geräte**).

4. Wählen Sie unter **Devices (Geräte**) die Option **Project (Projizieren)**, klicken Sie dann auf die SSID des ROG GR8.

   Wählen Sie unter Windows 8.1 PRO **Devices (Geräte) > Project (Projizieren) > Add a wireless display (Drahtlose Anzeige hinzufügen**). Klicken Sie im Bildschirm **Add a wireless display (Drahtlose Anzeige hinzufügen)** auf **Add a device (Ein Gerät hinzufügen)**.

5. Geben Sie zum Starten des Screencasting von Ihrem Windows® 8.1- / Windows® 8.1 PRO-Gerät an den ROG GR8 die am ROG GR8 gezeigte WPS-PIN ein.

Intel WiDi-gestützte Geräte anschließen

1. Anschalten Ihres ROG GR8
2. Drücken Sie die Miracast-Empfängertaste.

   HINWEIS: Die LED an der Miracast-Empfängertaste leuchtet auf und wird rot, was anzeigt, dass die Miracast-Empfängerfunktion aktiviert ist.

3. Starten Sie **Intel WiDi** auf Ihrem Gerät.
4. Wählen Sie im Fenster **Detected Adapters (Erkannte Adapter)** die SSID des ROG GR8, klicken Sie dann auf **Connect (Verbinden)**.

5. Geben Sie den WPS PIN ein, der auf Ihrem TV-Display angezeigt wird, und klicken Sie auf **Weiter**.
6. Bei erfolgreichem Verbindungsaufbau wird die Anzeige des Fernsehers am ROG GR8 gespiegelt.

Ihr System wiederherstellen

WICHTIG! Dieser Abschnitt gilt nur bei Modellen, bei denen das mitgelieferte System in Ihrem ROG GR8 installiert ist.

Ihren PC wiederherstellen

Die Option **Reset your PC (PC auf Werkseinstellungen rücksetzen)** stellt den Auslieferungszustand Ihres ROG GR8 wieder her.

WICHTIG! Sichern Sie zuvor sämtliche Daten, bevor Sie diese Funktion nutzen.

So setzen Sie Ihren PC auf die Werkseinstellungen zurück:

1. Drücken Sie beim Systemstart die **<F9>-Taste**.

   WICHTIG! Befolgen Sie zur Durchführung des POST-Verfahrens eines der in Abschnitt *BIOS schnell aufrufen*beschriebenen Verfahren.

2. Im Bildschirm klicken Sie auf **Troubleshoot (Problemlösung)**.
3. Wählen Sie **Reset your PC (Ihren PC zurücksetzen**.
4. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
5. Wählen Sie **Only the drive where the Windows is installed (Nur Laufwerk, auf dem Windows installiert wurde).**
6. Wählen Sie **Just remove my files (Lediglich meine Dateien entfernen).**
7. Klicken Sie auf **Reset (Werkseinstellungen)**.

Wiederherstellung mit einer System-Image-Datei durchführen

WICHTIG! Dieser Abschnitt gilt nur bei Modellen, bei denen das mitgelieferte System in Ihrem ROG GR8 installiert ist.

Sie können einen USB-Wiederherstellungsdatenträger anlegen und diesen zur Wiederherstellung Ihrer PC-Einstellungen nutzen.

USB-Wiederherstellungsdatenträger anlegen

Warnung!Bei dieser Aktion werden sämtliche Dateien des USB-Datenträgers unwiederbringlich gelöscht. Vergessen Sie nicht, sämtliche wichtigen Daten zu sichern, bevor Sie fortfahren.

So legen Sie einen USB-Wiederherstellungsdatenträger an:

1. Starten Sie im Alle Apps-Bildschirm die Systemsteuerung.
2. Klicken Sie unter System and Security (System und Sicherheit) in der Control Panel (Systemsteuerung) auf A**ction Center (Wartungscenter)**.
3. Klicken Sie auf **Recovery > Create a recovery drive (Wiederherstellung > Wiederherstellungsdatenträger anlegen)**.
4. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
5. Wählen Sie den USB-Datenträger, auf den die Wiederherstellungsdateien kopiert werden sollen.
6. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
7. Klicken Sie auf **Create (Erstellen)**. Warten Sie, bis die Aktion abgeschlossen ist.
8. Wenn fertig, klicken Sie auf **Finish** .

Alles entfernen und Windows neu installieren

WICHTIG! Dieser Abschnitt gilt nur bei Modellen, bei denen das mitgelieferte System in Ihrem ROG GR8 installiert ist.

Wenn Sie Ihren ROG GR8 auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurücksetzten möchten, können Sie dies über die Option „Alles entfernen und neu installieren" in den PC-Einstellungen erledigen. Mit den folgenden Schritten können Sie diese Möglichkeit nutzen.

WICHTIG! Sichern Sie zuvor sämtliche Daten, bevor Sie diese Funktion nutzen.

HINWEIS: Diese Aktion kann einige Zeit dauern.

1. Rufen Sie die Charms-Leiste auf.
2. Klicken Sie auf **Settings (Einstellungen) > Change PC Settings (PC-Einstellungen ändern) > Update and recovery (Update/ Wiederherstellung) > Recovery (Wiederherstellung)**.
3. Klicken Sie in den Optionen auf **Remove everything and reinstall Windows (Alles entfernen und Windows neu installieren)** und dann auf **Get Started (Los)**.
4. Lassen Sie sich von den Anweisungen auf dem Bildschirm durch die Neuinstallation leiten.

Ausschalten Ihres ROG GR8

Falls Ihr ROG GR8 nicht reagiert, halten Sie die Ein-/Austaste mindestens vier (4) Sekunden gedrückt, bis sich Ihr ROG GR8 ausschaltet.

Ihren ROG GR8 in den Ruhezustand versetzen

Versetzen Sie Ihren ROG GR8 in den Ruhezustand, indem Sie einmal die Ein-/Austaste drücken.

BIOS-Setup aufrufen

BIOS (Basic Input and Output System) speichert Systemhardwareeinstellungen, die zum Systemstart im PC benötigt werden.

Unter normalen Umständen eignen sich die Standard-BIOS-Einstellungen zur Erzielung optimaler Leistung. Ändern Sie die Standard-BIOS-Einstellungen nur unter folgenden Umständen:

- Eine Fehlermeldung auf dem Bildschirm während des Systemstarts, die Sie auffordert, die BIOS-Einstellungen aufzurufen.
- Sie haben eine neue Systemkomponente installiert, die weitere BIOS-Einstellungen oder Aktualisierungen erfordert.

Warnung!Ungeeignete BIOS-Einstellungen können Instabilität und Startfehler verursachen. Wir empfehlen Ihnen dringend, die BIOS-Einstellungen nur unter Anleitung eines trainierten Servicemitarbeiters zu ändern.

BIOS schnell aufrufen

BIOS schnell aufrufen

- Schalten Sie Ihren ROG GR8 aus, drücken Sie dann zum Wiedereinschalten Ihres ROG GR8 die Ein-/Austaste. Anschließend schalten Sie den PC wieder ein und drücken beim Selbsttest die <F2>- oder <Entf>-Taste.
- Trennen Sie im abgeschalteten Zustand das Stromkabel vom Netzteilanschluss IhresROG GR8. Schließen Sie das Stromkabel wieder an, schalten Sie Ihren ROG GR8C über die Ein-/Austaste ein. Drücken Sie beim Selbsttest die <F2>- oder <Entf>-Taste.

HINWEIS: Der Selbsttest besteht aus einer Reihe diagnostischer Prüfungen, die nach dem Einschalten Ihres All-in-One PCs ausgeführt werden.

3

Ihren ROG GR8 nachrüsten

Speichermodule nachrüsten

Ihr ROG GR8 kommt mit zwei SO-DIMM-Speichersteckplätzen, die eine Installation von bis zu zwei 204-poligen 8-GB-DDR3L-SO-DIMMs für maximal 16 GB Speicher erlauben.

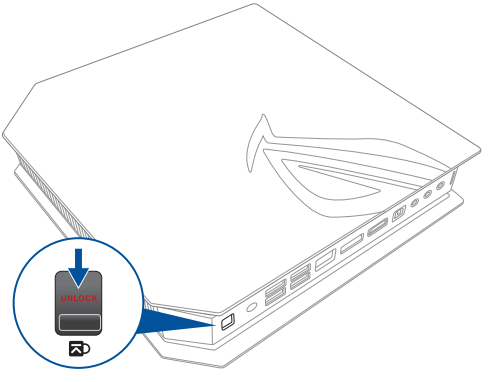
WICHTIG! Sie können nur 204-polige DDR3L-SO-DIMMs (niedrige Spannung von 1,35 V) in den DIMM-Steckplätzen des ROG GR8 installieren.

HINWEIS: Eine Liste kompatibler DIMMs finden Sie unter http://www.asus.com.

So installieren oder ergänzen Sie Speichermodule:

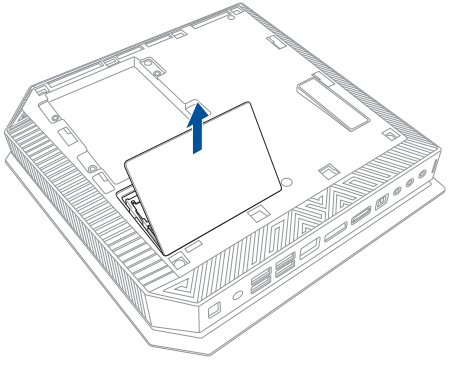
1. Schalten Sie Ihren ROG GR8 ab.
2. Trennen Sie sämtliche Kabel und Peripheriegeräte.
3. Stellen Sie den ROG GR8 auf einem stabilen und flachen Untergrund auf die Seite.
4. Schieben Sie den Riegel an der Rückseite zur Freigabe der seitlichen Abdeckung nach unten.

HINWEIS: Stellen Sie vor dem Entfernen der seitlichen Abdeckung sicher, dass das UNLOCK-Etikett am Riegel sichtbar ist.



5. Schieben Sie die seitliche Abdeckung zum Entfernen vom Gehäuse nach hinten, heben Sie sie dann vorsichtig vom Gehäuse ab.

6. Hebeln Sie die Abdeckung des SO-DIMM-Steckplatzes auf.



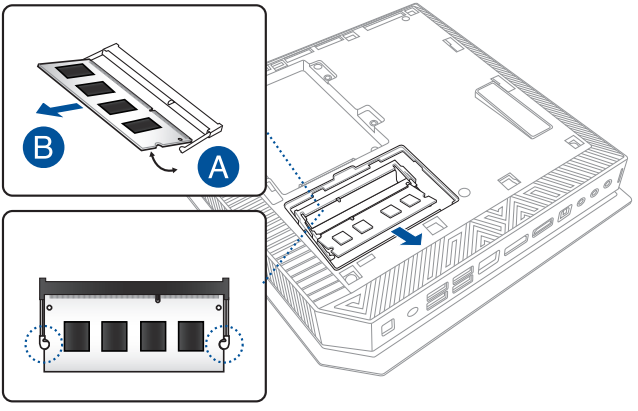
7. Entfernen Sie die Speichermodule.

   So entfernen Sie ein Speichermodul:

   A. Drücken Sie die Halteklemmen an beiden Seiten zum Lösen des Speichermoduls.

   B. Entfernen Sie das Speichermodul vorsichtig.

   C. Wiederholen Sie die Schritte A und B zum Entfernen des anderen Speichermoduls.



HINWEISE:

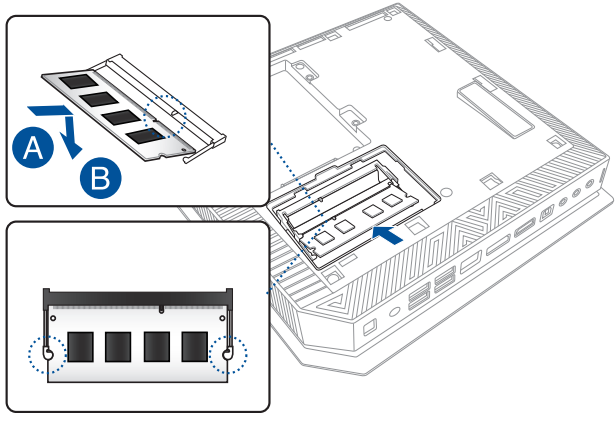
- Nutzen Sie das gleiche Modell und die gleiche Geschwindigkeit beim Auswechseln der Speichermodule.
- Entfernen Sie zunächst das obere Speichermodul, wenn Sie das untere Speichermodul ersetzen möchten.

8. Halten Sie die Ersatzspeichermodule bereit.
9. Installieren Sie die neuen Speichermodule im Steckplatz.

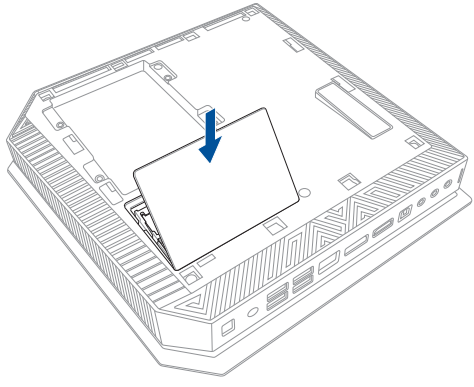
WICHTIG! Installieren Sie beim Einsetzen von einem oder zwei Modulen zunächst das Modul im unteren Steckplatz.

So installieren Sie ein neues Speichermodul:

Setzen Sie das Speichermodul in den Steckplatz ein (A), drücken Sie es anschließend bis zum Einrasten nach unten (B).

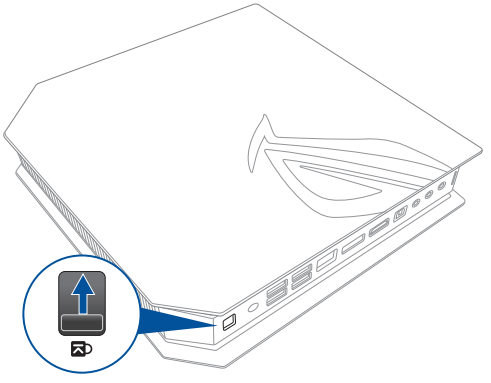


10. Bringen Sie die Abdeckung des SO-DIMM-Steckplatzes wieder an. Achten Sie darauf, Sie sicher wieder anzubringen.



11. Setzen Sie den Deckel wieder auf, schieben Sie diesen bis zum Anschlag zur Vorderseite des ROG GR8.

12. Fixieren Sie den Deckel durch Schließen der Verriegelung am Gehäuse.



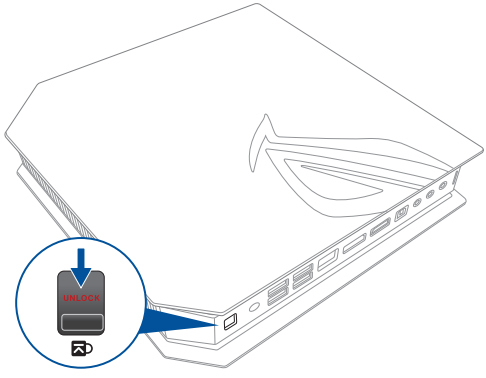
2,5-Zoll-Speicherlaufwerk installieren

Der ROG GR8 unterstützt eine 2,5-Zoll-Festplatte oder eine 2,5-Zoll-SSD für zusätzliche Speicherkapazität.

So installieren Sie eine 2,5-Zoll-Festplatte oder -SSD:

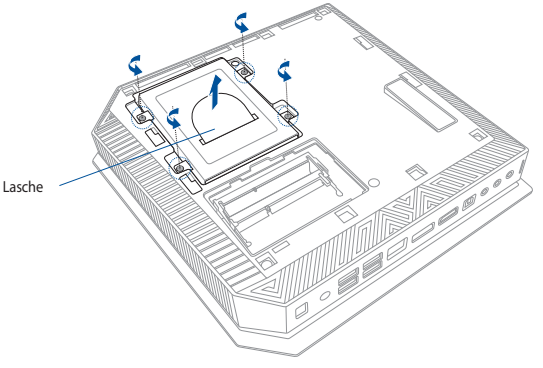
1. Schalten Sie Ihren ROG GR8 ab.
2. Trennen Sie sämtliche Kabel und Peripheriegeräte.
3. Stellen Sie den ROG GR8 auf einem stabilen und flachen Untergrund auf die Seite.
4. Schieben Sie den Riegel an der Rückseite zur Freigabe der seitlichen Abdeckung nach unten.

HINWEIS: Stellen Sie vor dem Entfernen der seitlichen Abdeckung sicher, dass das UNLOCK-Etikett am Riegel sichtbar ist.

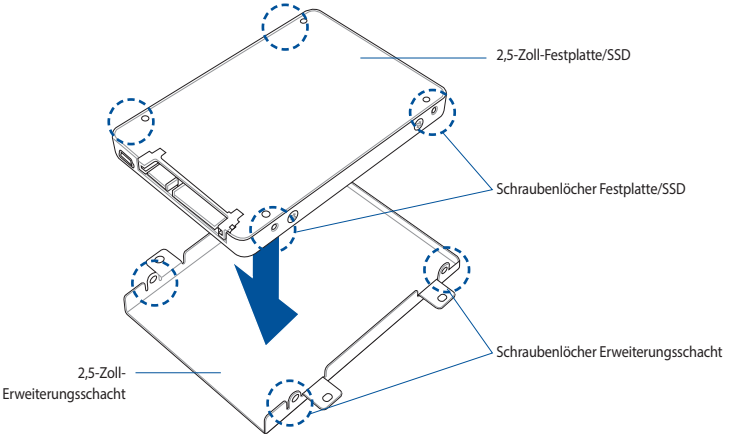


5. Schieben Sie die seitliche Abdeckung zum Entfernen vom Gehäuse nach hinten, heben Sie sie dann vorsichtig vom Gehäuse ab.

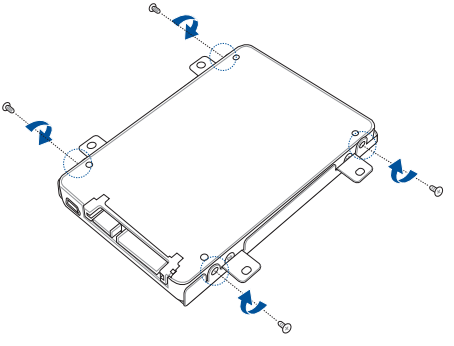
6. Entfernen Sie die vier Schrauben, die den Erweiterungsschacht für eine 2,5-Zoll-Festplatte/SSD befestigen.
7. Ziehen Sie den Erweiterungsschacht zum Entfernen aus dem Gehäuse an der Lasche.



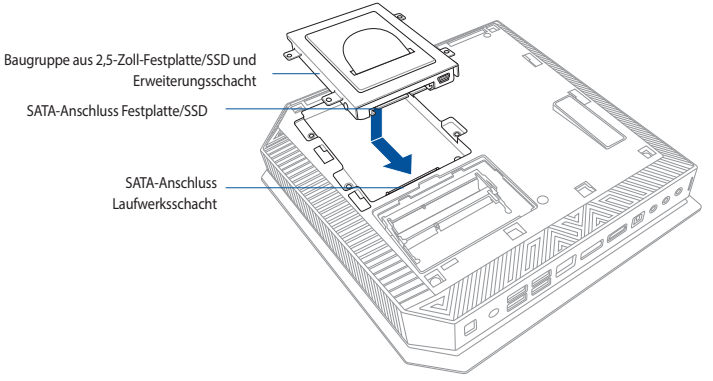
8. Bereiten Sie eine 2,5-Zoll-Festplatte/SSD und dem mitgelieferten Satz aus vier Schrauben vor.
9. Drehen Sie den Erweiterungsschacht um und stecken Sie die 2,5-Zoll-Festplatte/SSD wie dargestellt in den Erweiterungsschacht. Stellen Sie sicher, dass die Schraubenlöcher an der 2,5-Zoll-Festplatte/SSD mit den Schraubenlöchern am Erweiterungsschacht übereinstimmen.



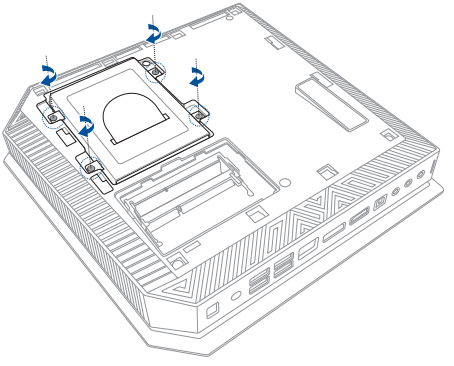
10. Befestigen Sie die 2,5-Zoll-Festplatte/SSD mit dem mitgelieferten Schraubensatz am Erweiterungsschacht.



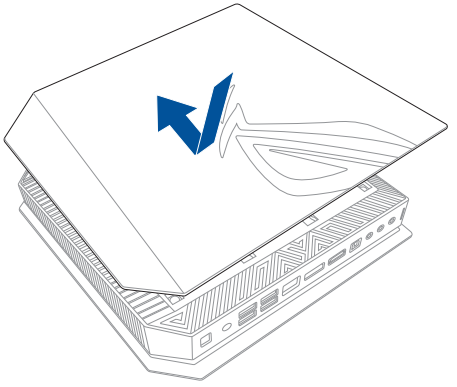
11. Setzen Sie die Baugruppe aus 2,5-Zoll-Festplatte/SSD und Erweiterungsschacht im Laufwerksschacht ein; schieben Sie sie dann Richtung SATA-Anschluss.



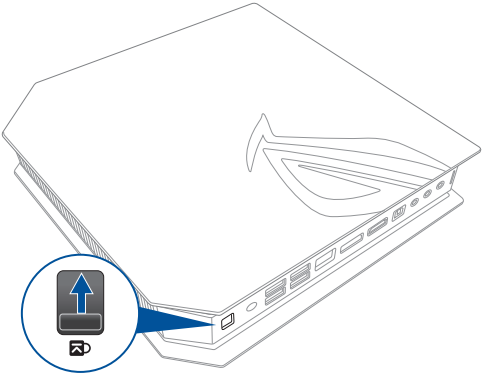
12. efestigen Sie den 2,5-Zoll-Erweiterungsschacht mit vier Schrauben.



13. Setzen Sie den Deckel wieder auf, schieben Sie diesen bis zum Anschlag zur Vorderseite des ROG GR8.



14. Fixieren Sie die seitliche Abdeckung am Gehäuse, indem Sie den Riegel nach oben schieben.



Anhang

Sicherheitsinformationen

Ihr ROG GR8 wurde nach neusten Vorgaben zur Sicherheit von IT-Geräten entwickelt und entsprechend geprüft. Dennoch ist es zur sicheren Handhabung wichtig, die folgenden Sicherheitshinweise aufmerksam zu lesen. Um Ihre Sicherheit zu gewährleisten, müssen Sie die folgenden Sicherheitsanweisungen sorgfältig lesen.

Einrichten Ihres Systems

- Lesen und folgen Sie den Anweisungen im Handbuch, bevor Sie Ihr System in Betrieb nehmen.
- Benutzen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser oder Heizquellen.
- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile Oberfläche.
- Die Gehäuseöffnungen dienen der Belüftung. ecken Sie diese Öffnungen niemals ab. Decken Sie diese Öffnungen niemals ab. Vergewissern Sie sich, dass Sie zur Belüftung ausreichend Platz um das Gerät herum lassen. Stecken Sie niemals irgendwelche Objekte in die Lüftungsöffnungen.
- Benutzen Sie das Gerät nur in Umgebungen, die eine Temperatur von 0˚C bis 35˚C aufweisen.
- Wenn Sie ein Verlängerungskabel benutzen, vergewissern Sie sich, dass die Gesamtstrombelastung des Kabels durch die angeschlossenen Geräte, nicht die angegebenen Grenzwerte des Kabels überschreitet.

Umsicht bei der Benutzung

- Treten Sie nicht auf das Verlängerungskabel und stellen Sie nichts darauf ab.
- Lassen Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in Ihr System gelangen. .
- Wenn das System ausgeschaltet ist fließt trotzdem noch ein kleiner elektrischer Strom. . Bevor Sie das System reinigen, ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose.
- Wenn Sie mit dem Produkt auf eines der folgenden technischen Probleme stoßen, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und kontaktieren Sie einen qualifizierten Fachmann oder Ihren Händler.
  - Das Netzkabel der Stecker ist beschädigt.
  - In Ihr System ist eine Flüssigkeit eingetreten.
  - Das System funktioniert nicht richtig, selbst wenn Sie die Anweisungen beachtet haben.
  - Das Gerät ist heruntergefallen oder das Gehäuse ist beschädigt.
  - Die Systemleistung hat sich verändert.

Lithium-Ionen-Batterie-Warnung

ACHTUNG: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Tauschen Sie die Batterie nur gegen einen vom Hersteller empfohlenen und gleichwertigen Typ aus. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien entsprechend den Angaben des Herstellers.

NICHT AUSEINANDERNEHMEN Die Garantie erlischt, wenn das Produkt vom Benutzer auseinander genommen wurde

Entsorgen Sie den ROG GR8 NICHT im normalen Hausmüll. Dieses Produkt wurde entwickelt, um ordnungsgemäß wiederverwertet und entsorgt werden zu können. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin an, dass dieses Produkt (elektrische, elektronische, sowie quecksilberhaltige Batterien) nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Wenden Sie sich an den örtlichen, technischen Support-Service um das Produkt zu recyceln.

Richtlinien und Vorschriften

REACH

Die rechtliche Rahmenbedingungen für REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) erfüllend, veröffentlichen wir die chemischen Substanzen in unseren Produkten auf unserer ASUS REACH-Webseite unter HYPERLINK http://csr.asus.com/english/REACH.htm

Rücknahmeservices

Das ASUS-Wiederverwertungs- und Rücknahmeprogramm basiert auf den Bestrebungen, die höchsten Standards zum Schutz der Umwelt anzuwenden. Wir glauben, dass die Bereitstellung einer Lösung für unsere Kunden die Möglichkeit schafft, unsere Produkte, Batterien, andere Komponenten und ebenfalls das Verpackungsmaterial verantwortungsbewußt der Wiederverwertung zuzuführen. Besuchen Sie bitte die Webseite http://csr.asus.com/english/Takeback.htm für Details zur Wiederverwertung in verschiedenen Regionen.

Beschichtungshinweis

WICHTIG!Um die elektrische Isolation und die elektrische Sicherheit zu gewährleisten, ist das Gehäuse mit einer Beschichtung zur Isolation versehen. Diese Beschichtung ist an den E/AAnschlüssen des Gerätes nicht vorhanden.

Erklärung der Federal Communications Commission

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Im Betrieb müssen die folgenden beiden Bedingungen erfüllt werden:

- Dieses Gerät darf keine schädliche Störstrahlung abgeben und
- Dieses Gerät muss für empfangene Störstrahlung unempfindlich sein, auch für Störstrahlung, die unerwünschte Funktionen hervorrufen kann.

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Vorschriften wurden für ausreichenden Schutz gegen Radiofrequenzenergie in Wohngegenden aufgestellt. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Radiofrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es Störungen von Funkübertragungen verursachen. Es kann nicht für alle Installationen gewährleistet werden, dass keine Störungen auftreten. Dieses Gerät darf keine schädliche Störstrahlung abgeben und

Falls dieses Gerät Störungen des Rundfunk- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts ermittelt werden kann, sollten Sie folgende Maßnahmen ergreifen, um die Störungen zu beheben:

- Ändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie Gerät und Empfänger an unterschiedliche Netzspannungskreise an .
- Wenden Sie sich an den Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/ Fernsehtechniker.

ACHTUNG: Wir machen Sie darauf aufmerksam, dass Modifikationen, die nicht ausdrücklich von verantwortlichen Stellen genehmigt wurden, Ihre Betriebserlaubnis für dieses Gerät erlöschen lassen können.

Strahlenbelastungswarnung

Diese Ausrüstung muss in Übereinstimmung mit den zur Verfügung gestellten Anweisungen installiert und betrieben werden und die Antenne(n), die zusammen mit diesen Sendegerät benutzt werden müssen mindestens 20cm von Personen einhalten und dürfen nicht mit anderen Antennen zusammen benutzt oder aufgestellt werden. Endbenutzer und Installeure müssen mit den Antenneninstallationsanweisungen und den Senderbetriebsbedingungen zur Einhaltung der Richtlinien zur Strahlenbelastungsbegrenzung ausgestattet werden.

Konformitätserklärung für die R&TTE-Direktive 1999/5/EC

Die folgenden Elemente wurden vervollständigt und werden als relevant und ausreichend betrachtet:

- Grundlegende Anforderungen – Artikel 3
- Schutz der Gesundheit und Sicherheit – Artikel 3.1a
- Tests zur elektrischen Sicherheit, entsprechend EN 60950-1
- Schutzanforderungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit – Artikel 3.1b
- Tests zur elektromagnetischen Verträglichkeit entsprechend [EN 301 489-1] und [EN 301 489-17]
- Tests entsprechend 489-17
- Effektive Nutzung der Funkfrequenzen – Artikel 3.2

Verbotene Wireless-Frequenzbänder in Frankreich

In einigen Gebieten in Frankreich sind bestimmte Frequenzbänder verboten. Die im höchsten Fall erlaubten Leistungen bei Innenbetrieb sind:

- mW für das gesamte 2,4 GHz-Band (2400 MHz–2483,5 MHz)
- mW für Frequenzen zwischen 2446,5 MHz and 2483,5 MHz

HINWEIS: Die Kanäle 10 bis 13 arbeiten ausschließlich im Band von 2446,6 MHz bis 2483,5 MHz.

Es gibt einige Möglichkeiten der Benutzung im Freien: Auf privaten Grundstücken oder auf privaten Grundstücken öffentlicher Personen ist die Benutzung durch eine vorausgehende Genehmigung des Verteidigungsministers mit einer maximalen Leistung von 100mW im 2446,5–2483,5 MHz-Band erlaubt. Die Benutzung im Freien auf öffentlichen Grundstücken ist nicht gestattet. Die Benutzung im Freien auf öffentlichen Grundstücken ist nicht gestattet.

In den unten aufgeführten Gebieten gilt für das gesamte 2,4GHz-Band:

- Maximal erlaubte Leistung in Innenräumen ist 100mW
- Maximal erlaubte Leistung im Freien ist 10mW

Gebiete in denen der Gebrauch des 2400–2483,5 MHz-Bandes mit einer EIRP von weniger als 100mW in Innenräumen und weniger als 10mW im Freien erlaubt ist:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

Die Ausrüstungsanforderung unterliegt etwaigen späteren Änderungen und ermöglicht Ihnen eventuell die Benutzung Ihrer Wireless-LAN-Karte in mehreren Gebieten Frankreichs. Bitte erkundigen Sie sich auf der ART-Webseite nach den neusten Informationen (www.arcep.fr) . Bitte erkundigen Sie sich auf der ART-Webseite nach den neusten Informationen (www.art-telecom.fr)

HINWEIS: Ihre WLAN-Karte sendet mit weniger als 100mW, aber mehr als 10mW.

CE-Kennzeichen-Warnung

CE-Zeichen für Geräte ohne Wireless LAN/Bluetooth

Die ausgelieferte Version dieses Gerätes erfüllt die Anforderungen der EEC directives 2004/108/EC "Electromagnetic compatibility" und 2006/95/EC "Low voltage directive".

CE-Zeichen für Geräte ohne Wireless LAN/Bluetooth

Dieses Gerät stimmt mit den Anforderungen der Richtlinie 1999/5/EU des Europaparlaments und -rates vom 9. März 1999 überein, in der Funk- und Telekommunikationsgeräte und die gegenseitige Anerkennung der Konformität geregelt ist.

Wireless-Kanäle für unterschiedliche Gebiete

N. N. Amerika 2.412-2.462 GHz Kanal 01 bis Kanal 11

Japan 2.412-2.484 GHz Kanal 01 bis Kanal 14

Europa ETSI 2.412-2.472 GHz Kanal 01 bis Kanal 13

ENERGY STAR konformes Produkt

ENERGY STAR ist ein gemeinsames Programm der US-Umweltschutzbehörde und der US-Energiebehörde, welches helfen soll, Geld zu sparen und die Umwelt durch energieeffiziente Produkte und Technologien zu schützen.

Alle ASUS-Produkte mit dem ENERGY STAR-Logo erfüllen den ENERGY STAR-Standard und die Energieverwaltungsfunktion ist standardmäßig aktiviert. Monitor und der Computer werden nach einer inaktiven Zeit von 10 und 30 Minuten automatisch in den Schlafmodus versetzt. Um Ihren Computer wieder aufzuwecken, klicken Sie die Maus oder eine beliebige Taste auf der Tastatur.

Besuchen Sie bitte die Webseite http://www.energy.gov/powermanagement für mehr Details über die Energieverwaltung und ihren Nutzen für die Umwelt. Zusätzlich finden Sie auf der Webseite http://www.energystar.gov Informationen über das gemeinsame ENERGY STAR-Programm.

HINWEIS: Energz Star unterstützt KEINE auf Freedos und Linux basierten Produkte.

ASUS Kontaktinformation

ASUSTeK COMPUTER INC.
Adresse 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon +886-2-2894-3447
Fax +886-2-2890-7798
E-Mail **info@asus.com.tw**
Webseite www.asus.com.com/

Technischer Support
Telefon +86-21-38429911
Fax +86-21-5866-8722, ext. 9101#
Online Support http://www.asus.com/tw/support/

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)
Adresse 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon +1-510-739-3777
Fax +1-510-608-4555
Webseite http://www.asus.com/us/

Technischer Support
Support Fax +1-284-282-0883
Telefon +1-812-282-2787
Online-Support http://www.service.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Deutschland und Österreich)
Adresse Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Deutschland
Fax +49-2102-959911
Webseite http://www.asus.com/de

Online-Kontakt http://eu-rma.asus.com/sales

Technischer Support
Telefon +49-1805-010923*
Support Fax +49-2102-9599-11
Online Support http://www.asus.com/de/support/

Hersteller	ASUSTek COMPUTER INC.	
	Tel.:	+886-2-2894-3447
	Adresse	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Autorisierte Niederlassung in Europa	ASUSTeK Computer GmbH	
	Adresse	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Desktop PC**
Model name :	**GR8**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 29/08/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : Desktop PC

Model Number : GR8

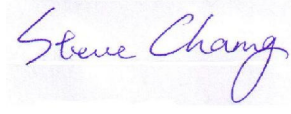
Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**

Signature : 

Date : **Aug. 29, 2014**

Ver. 140331